



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

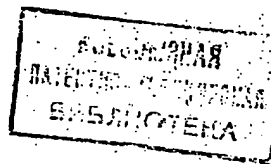
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ  
ВЕДОМСТВО СССР  
(ГОСПАТЕНТ СССР)

(19) SU (11) 1797889 A1

(51) A 61 H 11/00

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4792135/14

(22) 14.02.90

(46) 28.02.93. Бюл. № 8

(75) В.П. Лукьянов

(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 791378, кл. А 61 Н 11/00, 1979.

Авторское свидетельство СССР  
№ 986422, кл. А 61 Н 11/00, 1981.

(54) ИПЛИКАТОР (ЕГО ВАРИАНТЫ)

(57) Использование: приспособление для рефлексотерапии. Сущность изобретения: ипликатор состоит из основания в виде лент с иглами. Ленты соединяются между собой посредством пазов и защелок, а в коврик — посредством серег. 2 з.п.ф-лы, 4 ил.

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для рефлексотерапии, и может быть использовано в различных учреждениях и в быту.

Целью изобретения является обеспечение локального воздействия на требуемую зону и повышение надежности соединений оснований.

На фиг. 1 изображен общий вид ипликатора; на фиг. 2 — ленты с иглами, пазами и защелками; на фиг. 3 а, б — узлы I и II на фиг. 2; на фиг. 4 — ипликаторы, соединенные серьгой в коврик.

Ипликатор состоит из основания в виде лент 1 и 2 с системой игл 3, штампованных из листового материала соединяемые между собой крестообразно благодаря системе пазов 4, образующих прочное соединение на защелках 5. Конструкция ипликатора позволяет применять как пластмассовые носители так и металлизированные или металлические. Если одна лента с иглами изготовлена из стали, то вторая 2 может быть изготовлена из хрома, никеля, серебра и т.д. что позволяет, благодаря образованию гальванических пар получить дополнительный физиологический эффект. Ленты позволяют набирать квадратные элементы ипликатора, из которых может быть образован коврик.

Возможен альтернативный вариант элемента выполнения основания в виде ячейки 6 треугольной формы, одновременно являющейся носителем игл, выштампованных на ее теле или приваренных сваркой. Такая форма элементов позволяет благодаря серье 7, выполненной из металла, образовывать коврик. Каждый элемент будучи изготовленным из различных металлов также позволяет образовывать на теле человека гальванические пары.

Ленты 1 и 2, выполненные в виде полос с системой игл 3 с одной стороны, установленные крестообразно на защелках в квадратные элементы с габаритными размерами  $c = d = 2-3$  цуня предназначены для составления коврика, применяемого для физиологического воздействия на биологически активные зоны.

Пазы 4 выполненные в виде прорезей на лентах с защелками 5, установленные друг от друга на расстоянии четверти цуня или кратного ему и предназначены для крестообразного соединения их в квадратные элементы. Треугольная ячейка 6, выполненная из пластмассы или листового металла с покрытием, с установленной на ней системой выштампованных или приваренных игл предназначена для соединения посредством серег 7 в коврики.

(19) SU (11) 1797889 A1

Работает ипликатор следующим образом.

Методика его работы весьма проста. В зависимости от поставленной задачи коврик-ипликатор накладывают на биологически активные зоны иглами к телу, плотно прижимают прибинтовыванием или ложатся на него. Продолжительность сеанса определяется от вида заболевания и материала игл.

Как правило, иглотерапия применяется в комплексном лечении различных заболеваний, и в первую очередь широко распространены невроты. Объясняется это тем, что, воздействуя большим количеством игл на зоны Захарьина-Греда, ипликатор рефлекторно улучшает кровоснабжение мозга, внутренних органов, разрывает болевые раздражающие и возбуждающие импульсы, идущие от скованных усталостью мышц в центральную нервную систему.

Согласно представлениям китайских врачей известное значение имеет электрохимическая теория воздействия игольчатых аппликаций из различных металлов. Различные металлы обладают различным характером воздействия на человека. Так например, золотые иглы имеют возбуждающее действие, серебряные — тормозное. Это различие воздействия объясняется различием электрического потенциала в месте касания кожи острия иглы. Поэтому контактные иглы 3 могут изготавливаться или покрываться различными металлами в зависимости от характера поставленной задачи.

В квадратных элементах возможно изготовление игл с лентами из двух металлов, которые в контакте с кожей образуют гальваническую пару.

Ячейки 6 могут быть также сделаны из различных металлов, которые через соединительные серьги 7 создают гальванические пары. Причем в этих элементах иглы могут быть выштампованы из листового металла

или приварены сваркой. Характерной особенностью треугольных элементов является способность образовывать с помощью соединительных серег сплошные коврики любых размеров. Как уже отмечалось, расстояние между системами игл на лентах, входящих в квадратный элемент может быть равным четверти цуня или кратной ему величине, т.е.

$$a = 1/4 \text{ Ц } x; b = 1/4 \text{ Ц } y,$$

$x = 1, 2, 3, 4; y = 1, 2, 3, 4$ . Габаритные размеры квадратного элемента и треугольного соизмеримы и равны 2-3 цуням, т.е.

$$c = d = 2-3 \text{ Ц.}$$

По сравнению с прототипом заявленное техническое решение обладает следующими преимуществами:

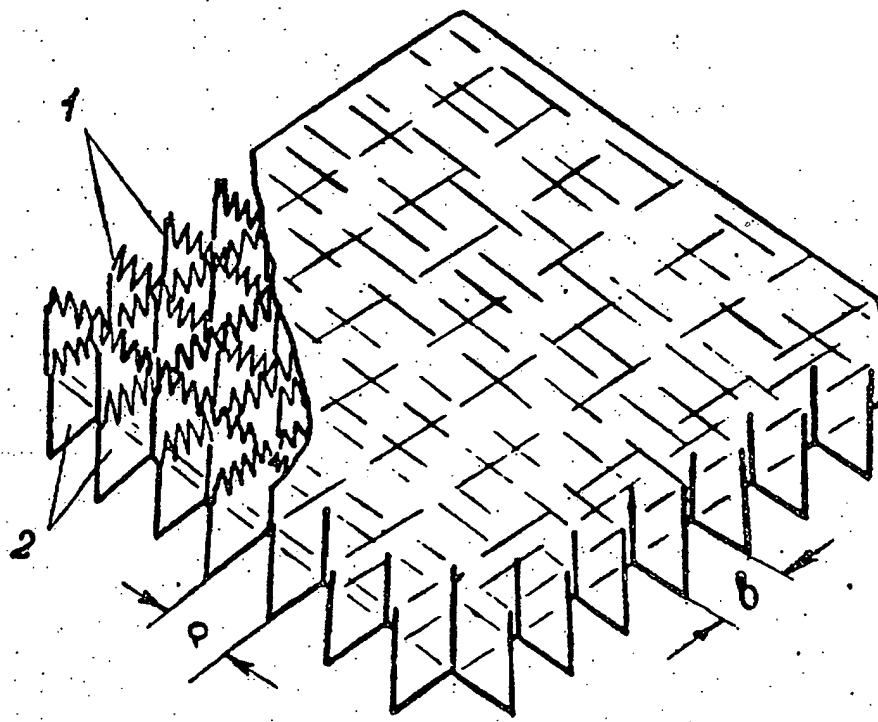
- создано устройство более интенсивного и эффективного физиологического воздействия на биологически активные зоны,
- не разрушает роговицу кожи.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

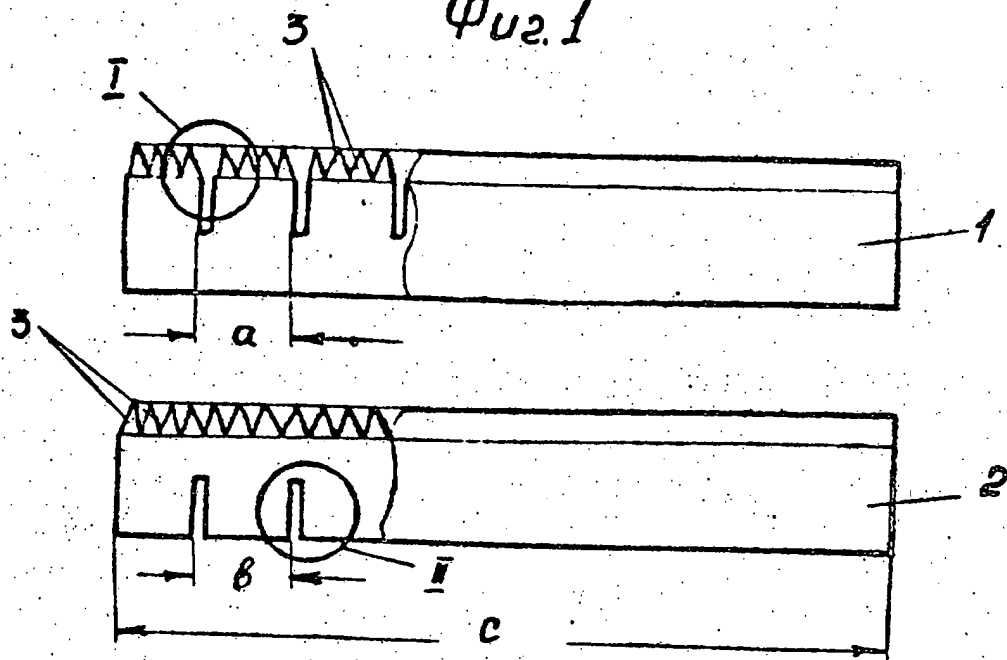
1. Ипликатор, содержащий основание с иглами, отличающийся тем, что, с целью обеспечения локального воздействия на требуемую зону, основание выполнено из лент, крестообразно соединенных между собой посредством пазов и защепок, а иглы размещены на их верхних ребрах в шахматном или другом порядке.

2. Ипликатор, содержащий основание в виде соединенных между собой ячеек с иглами, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности крепления ячеек между собой, последние выполнены в виде треугольных элементов, причем соединения между ними выполнены в виде серег.

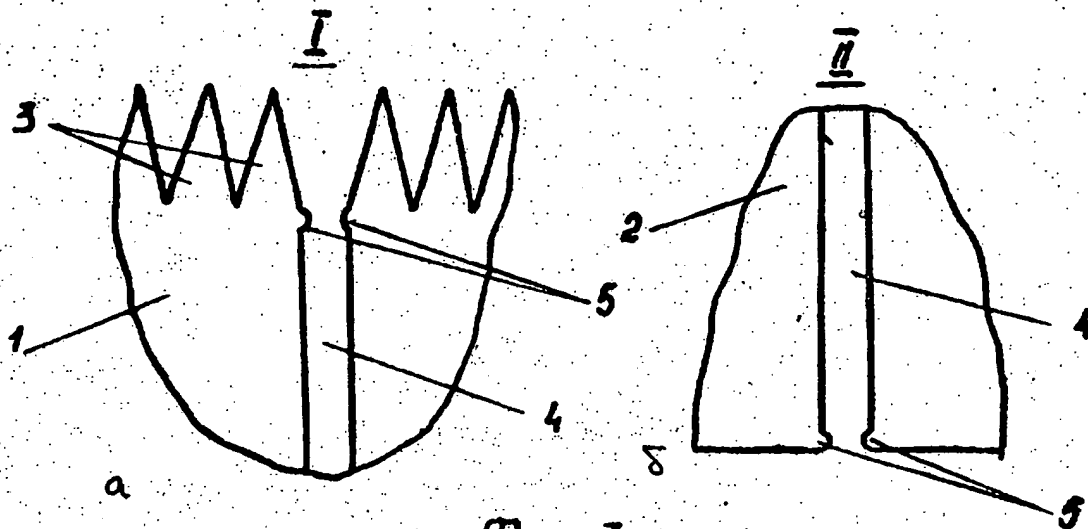
3. Ипликатор по пп. 1 и 2, отличающийся тем, что ленты и треугольные элементы с иглами изготовлены или покрыты различными металлами, которые в контакте с кожей пациента образуют гальванические пары.



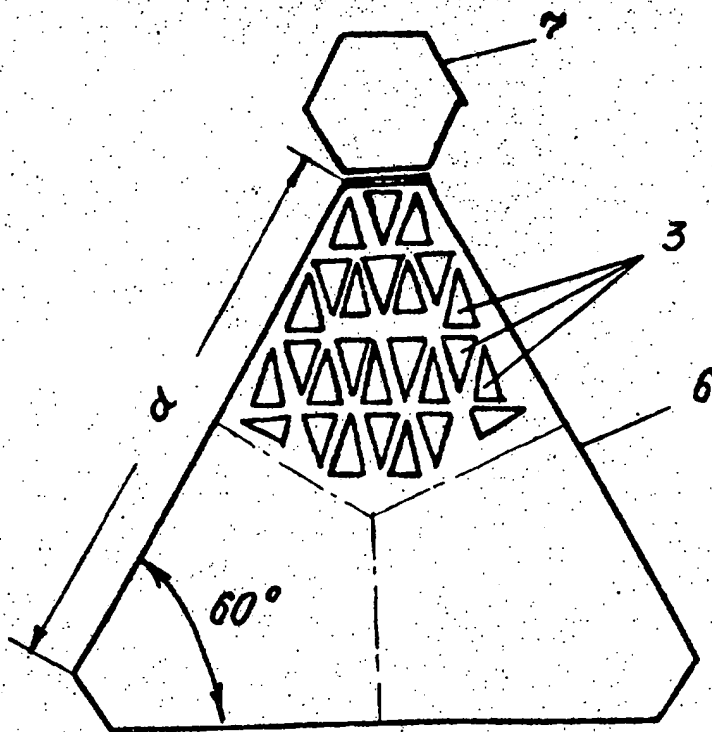
$\Phi_{U2.1}$



$\Phi_{U2.2}$



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор

Составитель В. Лукьянов  
Техред М. Моргентал

Корректор Т. Палий

Заказ 728

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

AN - 1994-157346 [19]

AP - SU19904792135 19900214

CPY - LUKY-I

DC - P33

FS - GMPI

IC - A61H11/00

IN - LUKYANOV V P

PA - (LUKY-I) LUKYANOV V P

PN - SU1797889 A1 19930228 DW199419 A61H11/00 004pp

PR - SU19904792135 19900214

XIC - A61H-011/00

XP - N1994-123573

AB - SU1797889 The applicator includes a base with needles. The base is now made of belts (1,2) cross-linked to each other by using grooves and ratchets. The needles are situated on the upper fins of the latter in a staggered or other order.

- The rug-applicator is applied on biologically active zones. The needles are tightly pressed to the latter by bandaging, or a patient lies on the applicator. Duration of a seance is determined by type of disease and needle material. The applicator improves blood supply of brain, inner organs, separates pain irritating and exciting pulses coming from fatigued muscles to the central nervous system.

- USE/ADVANTAGE - In reflexo-therapy. Local action on a required area and increased reliability of base connections are claimed.

Bul.8/28.2.93

- (Dwg.1/4)

IW - APPLY THERAPEUTIC BELT TRIANGLE ELEMENT CONTACT NEEDLE MADE COVER  
METAL DEPEND DISEASE TYPE TREAT

IKW - APPLY THERAPEUTIC BELT TRIANGLE ELEMENT CONTACT NEEDLE MADE COVER  
METAL DEPEND DISEASE TYPE TREAT

INW - LUKYANOV V P

NC - 001

OPD - 1990-02-14

ORD - 1993-02-28

PAW - (LUKY-I) LUKYANOV V P

TI - Applicator for reflexo-therapy - has belts, and triangular elements  
with contact needles made of, or covered by different metals depending  
on disease type to be treated